

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-32.90

Эстакада слива мазута на 4 вагона-цистерны

АЛЬБОМ 5

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

24960-05

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-9-32.90

Эстакада слива мазута на 4 вагона-цистерны

АЛЬБОМ 5

СО СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан
проектным институтом "Латтипропром"

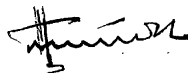
Утвержден
ГЛКНИИ СантехНИИпроект
Протокол № 22 от 1 апреля 1991 г.

Главный инженер института



В.Архипов

Главный инженер проекта



Я.Нидбальский

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Лист 6	Греющая труба	33.03.00.000	к-т	67I				10	11,4
поз.1		Ал.4, ТП903-9-32.90							
Лист 6	Патрубок	33.04.00.000	к-т	67I				10	13,5
поз.2		Ал.4, ТП903-9-32.90							
Лист 6	Сальник поворотный Ду50	33.05.00.000	к-т	67I				10	9,6
поз.3		Ал.4, ТП903-9-32.90							
Лист 6	Стойка	33.13.00.000	к-т	67I				10	45,1
поз.4		Ал.4, ТП903-9-32.90							
Лист 6	Косынка с полухомутом и ребром	33.06.00.000	к-т	67I				30	1,13
поз.5		Ал.4, ТП903-9-32.90							
Лист 6	Сальник поворотный Ду80	33.07.00.000	к-т	67I				10	18
поз.6		Ал.4, ТП903-9-32.90							
Лист 6	Фланец с патрубком	33.08.00.000	к-т	67I				20	4,97
поз.7		Ал.4, ТП903-9-32.90							
Лист 7	Наконечник	62.02.00.001	к-т	67I				1	0,42
поз.1		Ал.4, ТП903-9-32.90							
Лист 7	Ниппель	62.02.00.002	к-т	67I				1	0,22
поз.2		Ал.4, ТП903-9-32.90							
Лист 7	Полухомут	62.02.00.003	к-т	67I				4	0,07
поз.3		Ал.4, ТП903-9-32.90							

Ина. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан				ТИ 903-9-32.90		МС.СО	
Гип	Нидбалыскай			Спецификация оборудования СТАДИЯ Лист Листов Р I 5 ЛАТГИПРОПРОМ			
Нач. отд.	ПОПОВ						
Н. контр.	ШНИТКО						
Гл. спец.	ДРЕЙЯ						
Рук. гр.	ЕЛЕТНЕВ						
Ина. №							

Копировал 24960-05 4 Формат А3

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лист 6 поз.8	Полухомут	ЗЗ.06.00.00I Ал.4,ТП903-9-32.90	к-т	67I				30	0,33
	<u>Арматура</u>								
	Задвижка Ру16 Ду50	30с4ИнжI	шт.	796		374I2II03006		10	25
	Задвижка Ру16 Ду100	30с4Инж	шт.	796		374I2II03204		1	52
	Вентиль Ру64 Ду15	I5с27нжI	шт.	796		3742III063		3	7,3
	Фланцы ВстЗспЗ	ГОСТ12820-80							
	I-50-6		шт.	796				20	2,44
	I-50-I6		шт.	796				20	2,58
	I-I00-I6		шт.	796				2	4,73
	Фланец 2-I5-63 Ст20	ГОСТ1282I-80	шт.	796				6	1,II

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инд. №			

ТП 903-9-32.90 МС.СО Лист 2

24960-05 5

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
	Болты	ГОСТ 7798-70							
	M8 x 20.36		шт.	796				4	0,014
	M10 x 30.36		шт.	796				60	0,029
	M16 x 55.46		шт.	796				80	0,117
	M16 x 65.46		шт.	796				80	0,133
	M16 x 75.46		шт.	796				16	0,148
	Гайки	ГОСТ 5915-70							
	M8.4		шт.	796				4	0,006
	M10.4		шт.	796				60	0,012
	M16.5		шт.	796				176	0,034
	Гайка AM12.25	ГОСТ 9064-75	шт.	796				48	0,019
	Шайба I2.20	ГОСТ 9065-75	шт.	796				48	0,006
	Шпилька AM I2 x 90.35	ГОСТ 9066-75	шт.	796				24	0,073
	Гайка соединительная 20	ГОСТ 8959-75	шт.	796				1	0,588
	Контргайка 20	ГОСТ 8961-75	шт.	796				2	0,041
	Отводы	ГОСТ I7375-83							
	90° 45 x 2,5		шт.	796				15	0,3
	90° 57 x 3		шт.	796				17	0,5
	90° 89 x 3,5		шт.	796				14	1,4
	90° I08 x 4		шт.	796				3	2,5

Инд. № подл. Подпись и дата. Взем. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТИ 903-9-32.90 МС.СО

Лист 3

24960-05 6

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Переходы	ГОСТ17378-83							
	К57 х 4 - 45 х 2,5		шт.	796				4	0,2
	К89 х 3,5 - 57 х 3		шт.	796				10	0,6
	К108 х 4 - 89 х 3,5		шт.	796				2	1,0
	Заглушка 89 х 3,5	ГОСТ17379-83	шт.	796				2	0,6
	Опоры	ГОСТ14911-82							
	ОП2 - 100.89		шт.	796				8	1,15
	ОП2 - 100.108		шт.	796				4	1,63
	ОП1 - 45		шт.	796				5	0,02
	ОП1 - 57		шт.	796				5	0,06
	ОП2 - 45		шт.	796				28	0,19
	ОП2 - 57		шт.	796				28	0,33
	Трубопровод из труб ВетЗсп5	ГОСТ10704-76							
	57 х 3		м	006				114	4,0
	89 х 3		м	006				50	6,36
	108 х 3,5		м	006				15	9,02
	Труба 15 х 2,8 ВетЗсп5	ГОСТ 3262-75	м	006				1	1,28
	Труба 45 х 2,5 сталь 20	ГОСТ 8734-75	м	006				101	2,52
	Лист 5 ВетЗсп2	ГОСТ19903-74	м2	055				0,7	39,25
	Рукав - 2 (х) - 8 - 25 - 40 - У	ГОСТ18698-79	м	006				20	1,15
	Проволока 1,4 - 0 - 4	ГОСТ 3282-74	м	006				10	0,01
	Шнур асбестовый ШАСН-20	ГОСТ 1779-83	м	006				3,5	0,26
	Ткань стеклянная	ГОСТ 8481-75	м2	055				0,1	-

Инд. № подл. Подпись и дата. Взв. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТИ 903-9-32.90

МС.СО

Лист 4

24960-05 7

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Паронит ПОН-2	ГОСТ 481-80	м2	055				1,16	4,0
	Электроды Э-46	ГОСТ 9467-75	кг	166				37	-
	Материалы теплоизоляционные								
	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты марки 200 в оплётке из нити стеклянной	ТУ36-1695-79	м3	II3				2,174	-
	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	ГОСТ23208-83	м3	II3				3,415	-
	Мат минераловатный прошивной 2М-100 в обкладках	ГОСТ21880-86	м3	II3				0,43	-
	Лист АД1,4 - 0,3	ГОСТ21631-76	м2	055				64,52	0,81
	Лист АД1,4 - 0,5	ГОСТ21631-76	м2	055				42,02	1,35
	Лист АД1,4 - 0,8	ГОСТ21631-76	м2	055				4,29	-
	Проволока 0,8 - 0 - 4	ГОСТ 3282-74	кг	166				0,148	-
	Проволока 1,2 - 0 - 4	ГОСТ 3282-74	кг	166				18,02	-
	Нить стеклянная крученая комплексная БС10-160х1х3 (50)	ГОСТ 8325-78	кг	166				0,082	-
	Заклёпка комбинированная СТД 985	ТУ36-1598-77	шт.	796				46	-
	Пряжка тип I-0	ТУ36-1492-77	шт.	796				170	-
	Лента 0,7 х 20	ГОСТ 3560-73	кг	166				16,35	-
	Эмаль КО - 814	ГОСТ11066-74	кг	166				5,2	-
	Винт 4 х 12.04.019	ГОСТ10621-80	шт.	796				570	-

Имя, № подл., Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ТШ 903-9-32.90 МС.СО

Лист
5

24960-05 8

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций									
I.I.I.	Пускатель магнитный нереверсивный, катушка 380В, переменного тока, 50 Гц, степень защиты IP54	ПМЛ-2II002 ТУ16-644.001 -83	шт.	796		342700		I	I,0
I.I.2.	Переключатель универсальный кулачковый "Средаэлектроаппарат", г.Ташкент	ПКУЗ-38И- -0101-V3 ТУ16-64-2. 046-86	шт.	796		3428257		I	
I.I.3.	Выключатель пакетный, степень защиты IP54, в силуминовой оболочке "Средаэлектроаппарат", г.Ташкент	ВВЗ-16УХЛ1 ТУ16-642. 051-86	шт.	796		342461		I	0,8
Светильник с лампой ДРЛ:									
I.I.4.	До 80 Вт	РШО1-80 ТУ16.676.070 -84	шт.	796		6112		8	

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Инд. №					Привязан

ГИП **Нидольский**
 Нач. отд. **Кавелис**
 Н. контр. **Лойтерштейн**
 Гл. спец. **Лойтерштейн**
 Рук. гр. **Борисова**
 Инж. **Киселева**

ТШ 903-9-32.90-30.С0

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. До 125 Вт Рижский светотехнический завод	РСИ21-125- -211 ТУ16.676.158 -86	шт.	796		6112		8	
	I.I.6. Лампа дуговая ртутная высокого давления мощностью 80 Вт	ДРЛ 80(15) ИКВА675.650.	шт.	796		346721110209		8	0,0
	I.I.7. Лампа дуговая ртутная высокого давления мощностью 125 Вт	ДРЛ 125(15) ИКВА675.650	шт.	796		346721210304		8	0,0
	<u>Кабельные изделия</u>								
	Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением:								
	I.I.8. 2,5	АПВ-0,66кВ ГОСТ 6323-79	км	008		3551330100	0,024	0,140	16
	I.I.9. 4,0	АПВ-0,66кВ ГОСТ 6323-79	км	008		3551330100	0,030	0,160	25
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, числом и сечением жил:								
	I.I.10. 2x2,5	АВВГ-0,66кВ ГОСТ 16442-80	км	008		3522221100		0,01	
	I.I.11. 3x6+1x4	АВВГ-0,66кВ ГОСТ 16442-80	км	008		3522221100		0,01	

Инд. № подл. Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инд. №

ТИ 903-9-32.90-30.С0

24960-05 10

Лист

2

Альбом 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. <u>Материалы, поставляемые генеральным подрядчиком</u>								
	Труба стальная водогазопроводная неоцинкованная с полностью сплюсненным гратом с резьбой и муфтой, условным проходом и толщиной стенки:								
	2.1.1. 50x3,5	ГОСТ 3262-75	км/т	008/ I68				0,05/ 0,244	
	Труба винилпластовая с одним раструбом усиленного типа, изготовленная из вторичного сырья, ТУ6-19.215-83, с наружным диаметром:								
	2.1.2. 25	ПВХ-В-РЭП25У	км/т	008/ I68				0,08/ 0,016	
	Сталь швеллерная с параллельными гранями:								
	2.1.3. 8	ГОСТ 8240-72	т	I68				0,120	
	2.2. <u>Электроустановочные устройства и изделия заводов ГЭМ и УГЭМ, поставляемые электромонтажной организацией</u>								
	2.2.1. Коробка пластмассовая	У409У1 ТУ36-1859-75	шт.	796		34647449II	0,00150	10	0,5

Ив. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Ив. №			

ТШ 903-9-32.90-90.00

Лист 3

24960 - 05 (11) фр. 2.09.94
Ив. №